

## Программа курса: Разработка требований к ПО: классический подход и AI/II–инструменты

1. Введение в специальность
  - a. Цели и задачи аналитика
  - b. Глоссарий и основные термины
  - c. Модель компетенций аналитика
  - d. Роль аналитика в процессе разработки ПО
  - e. Карьерный и профессиональный рост
2. Работа с заинтересованными лицами
  - a. Выявление заинтересованных лиц
  - b. Виды коммуникаций: интервью, анкеты, мозговые штурмы и т.д.
  - c. Ведение переговоров с заинтересованными лицами
3. Моделирование бизнес-процессов
  - a. Выявление проблем/потребностей
  - b. Графические нотации моделирования бизнес процессов BPMN, IDEF0, IDEF3, ARIS eEPC, UML
  - c. Модель предметной области
  - d. Разработка концепции информационной системы
  - e. Анализ бизнес-процессов as is и to be
  - f. Определение границ и ограничений проекта
  - g. Выявление рисков проекта
4. Работа с требованиями
  - a. Жизненный цикл требований
  - b. Методы сбора требований
  - c. Виды требований
  - d. User story
  - e. Use case, пользовательский сценарий, вариант использования
  - f. Прототипирование интерфейсов
5. Управление изменениями требований
  - a. Трассировка требований
  - b. Импакт анализ
  - c. Управление требованиями
6. Проектирование - написание технического задания
  - a. Техническое задание на ПО
  - b. Оценка и декомпозиция проекта
7. Сопровождение требований
  - a. Демонстрация проекта
  - b. Подготовка тестовых сценариев
  - c. Пользовательская документация
  - d. Внедрение проекта
  - e. Сбор обратной связи
  - f. AI/II–инструменты системного аналитика
8. Выполнение проекта

ИП Марюшко Татьяна  
Юрьевна

